# Tornillos Powerpanel

## Para paneles
## **fermacell** Powerpanel $H_2O$

### Empleo

Para la fijación de placas de fibra yeso **fermacell** Powerpanel H2O a montantes metálicos o de madera. Para paneles de suelo Powerpanel TE emplear tornillos para elementos de suelo **fermacell** Powerpanel TE (3,5x23mm).

### Propiedades

Los tornillos **fermacell** se caracterizan por las siguientes propiedades:

- Facilidad en la colocación
    - La geometría óptima de la rosca permiten una penetración rápida y garantizan una fijación perfecta al soporte.
    - Tornillo de cruz
- Penetración óptima
    - La geometría de la cabeza permiten una penetración óptima de la cabeza del tornillo a la placa **fermacell**
- Protección anticorrosión
    - Categoría de protección anticorrosiva C4
    - Empleable para zonas expuestas a humedad elevada como por ejemplo lavanderías, bodegas, piscinas según EN ISO 12944-2
    - Cumple ensayo en las condiciones climáticas según EN 12944-6

### Aplicación

Los tornillos se emplean para la fijación de placas **fermacell** Powerpanel H2O en una o varias capas sobre subestructura metálica o de madera. Sobre perfilería metálica reforzada (hasta 2mm) se pueden emplear los tornillos con punta taladradora (3,9x40mm). Los tornillos se atornillan directamente sin taladro previo.
Puede consultar detalles más exhaustivos sobre el montaje en el folleto de aplicación **fermacell** Powerpanel H2O.

### Datos comerciales

| Referencia | 79120 | 79122 | 79121 |
|---|---|---|---|
| Dimensiones | 3,9X35mm | 3,9x50mm | 3,9x40mm Con punta taladro |
| Ud. Por paquete | 500 | 500 | 250 |
| Peso/paquete | 972g | 1410g | 686g |
| Paquetes/palet | 504 | 336 | 504 |
| Peso/palet | 510 | 494 | 366 |

### Distancias y consumos

Ver tablas en página 2

# Tornillos Powerpanel

## Distancia y consumo de elementos de fijación en tabiquería no portante por m2 de pared

| Espesor panel/construcción | Estructura | Tornillo Powerpanel* | Distancia | Consumo |
|---|---|---|---|---|
| Metal 1 capa | | | [cm] | [uds./m²] |
| 12,5 mm | CW [0,6 mm] | 3,9 x 35 mm | 25 | 20 |
| 12,5 mm | UA [2 mm] | 3,9 x 40 mm BS ** | 25 | 20 |
| Metal 2 capas (2ª capa atornillada en la subestructura) | | | | |
| 1ª capa: 12,5 mm | CW [0,6 mm] | 3,9 x 35 mm | 40 | 12 |
| 2ª capa: 12,5 mm | CW [0,6 mm] | 3,9 x 50 mm | 25 | 20 |
| 1ª capa: 12,5 mm | UA [2 mm] | 3,9 x 40 mm BS ** | 40 | 12 |
| 2ª capa: 12,5 mm | UA [2 mm] | 3,9 x 40 mm BS ** | 25 | 20 |
| Madera 1 capa | | | | |
| 12,5 mm | ≥ 40 x 60 mm | 3,9 x 35 mm | 25 | 20 |
| Madera 2 capas (2ª capa atornillada en la subestructura) | | | | |
| 1ª capa: 12,5 mm | ≥ 40 x 60 mm | 3,9 x 35 mm | 40 | 12 |
| 2ª capa: 12,5 mm | ≥ 40 x 60 mm | 3,9 x 50 mm | 25 | 20 |

* Protección anticorrosión: los 3 tipos de tornillos alcanzan la categoría de protección anticorrosión C4 y, por tanto, se pueden usar para estancias con una gran carga de humedad como, p. ej., lavanderías, cervecerías, lecherías o piscinas conforme a EN ISO 12944-2. Probado con ensayos con neblina salina y clima constante con agua condensada conforme a EN ISO 12944-6.

** Tornillo Powerpanel con punta perforante

## Distancia y consumo de elementos de fijación en techos por m2 de techo

| Espesor panel/construcción | Estructura | Tornillo Powerpanel* | Distancia | Consumo |
|---|---|---|---|---|
| Metal 1 capa | | | [cm] | [uds./m²] |
| 12,5 mm | CD [0,6 mm] | 3,9 x 35 mm | 20 | 19 |
| Metal 2 capas (2.ª capa atornillada en la subestructura) | | | | |
| 1ª capa: 12,5 mm | CD [0,6 mm] | 3,9 x 35 mm | 30 | 14 |
| 2ª capa: 12,5 mm | CD [0,6 mm] | 3,9 x 50 mm | 20 | 19 |
| Madera 1 capa | | | | |
| 12,5 mm | ≥ 48 x 24 mm | 3,9 x 35 mm | 20 | 19 |
| Madera 2 capas (2.ª capa atornillada en la subestructura) | | | | |
| 1ª capa: 12,5 mm | ≥ 48 x 24 mm | 3,9 x 35 mm | 30 | 14 |
| 2ª capa: 12,5 mm | ≥ 48 x 24 mm | 3,9 x 50 mm | 20 | 19 |

* Protección anticorrosión: los 3 tipos de tornillos alcanzan la categoría de protección anticorrosión C4 y, por tanto, se pueden usar para estancias con una gran carga de humedad como, p. ej., lavanderías, cervecerías, lecherías o piscinas conforme a EN ISO 12944-2. Probado con ensayos con neblina salina y clima constante con agua condensada conforme a EN ISO 12944-6.

Fermacell Spain S.L.U.
Barrio La Estación s/n
39719 Orejo – Cantabria, España
Tel.: 942 522968
www.fermacell.es

Editado en 01/2010. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos. Por favor, consulte el manual de instalación actualizado!
La presente edición aplica en cada caso. Fermacell es una marca registrada del Grupo XELLA.